

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：华东师范大学附属丽水学校2024年实验室及专用教室设备采购项目（三次）（LCZ2024-025-2）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	河北满辰科技有限公司	浙江三和科教仪器有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司、丽水分公司、丽水市新华书店有限公司（联合体）	中国电信股份有限公司、丽水分公司、新华书店有限公司（联合体）	浙江华数广电网络股份有限公司、杭州教育科技有限公司（联合体）
1	商务	综合实力： 1. 投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 2. 投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 3. 投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 4. 投标人或产品生产厂家具有有效期内的“家具产品有害物质限量认证证书”，提供证书扫描件，得1分，没有不得分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2	商务	环境标志产品评审：投标同类产品列入财政部、生态环境部等部门发布的“环境标志产品品目清单”，或获得指定认证机构出具的环境标志产品认证证书的，每项产品得0.5分，最高得2分。供应商须提供有效的环境标志产品认证证书扫描件或中国政府采购网环保清单查询结果截图扫描件，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
3	商务	案例及业绩： 2021年7月1日（以合同签订时间为准）起至投标截止时间止，投标人的同类案例，每个案例需提供中标通知书、合同和验收报告扫描件，每个案例得1分，最高得3分）。 （同类案例是指与采购标的同类型教室（≥3类）的教室类型案例，由评标委员会认定为标准）。	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	专利证书： 与本采购项目相关的产品（实验桌、实验凳、仪器柜、教室讲台（演示台）、多功能防溅水槽柜含升降折叠水龙头、录播教室设备）外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计），专利须在保护期内； 每项专利得1分，最高得3分，须提供专利证书扫描件	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	技术规格（参数）偏离： 1. 完全满足招标文件货物清单各项产品技术指标参数要求的得15分；标注“▲”的实质性条款负偏离的，作无效投标处理；非“▲、●”的参数每有一项负偏离扣0.2分，标●的参数每有一项负偏离扣0.5分，扣分15分以上（不含15分）的作无效投标处理。 2. 以下三项产品中标●的产品编号 ①“化学、物理、生物实验桌”：118、135、161、219 ②“仪器柜”：129、131、152、155 ③“嵌入式录播系统” 373 注：技术指标参数是否偏离由评标委员会成员判定。	0-15	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>技术团队人员配置： 根据投标人提供的项目负责人、专业技术人员的资格证、职称证明与采购需求的满足程度，由评审专家判定评分。</p> <p>①项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的高级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计5人（含）以上，售后服务5人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料完整、团队能力强的得6分；</p> <p>②项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的中级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计3人（含）以上，售后服务3人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料欠完整、团队能力一般的得4分；</p> <p>③项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的初级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计1人（含）以上，售后服务1人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料欠完整、团队能力较差的得2分；</p> <p>④资料文件和说明材料不完整、团队能力差或不提供的不得分。</p> <p>注：投标时需提交相关证书扫描件并加盖投标人公章后装入技术文件中。</p>	0-6	0.0	4.0	6.0	6.0	6.0
7	技术	<p>整体实施方案： 提出合理的项目整体实施方案，提交详尽、科学、合理的组织实施方案，内容包含：团队人员分工，安全措施，安装关键时间节点，安装进度保障措施等内容。</p> <p>①方案全面、科学、合理、可操作性强的得5分；</p> <p>②比较科学、合理、具备基本可操作性的得3分；</p> <p>③方案可操作性一般的得1分；</p> <p>④缺乏科学性、操作性、合理性的不得分。</p>	0-5	1.0	5.0	5.0	5.0	5.0
8	技术	<p>生产实施方案： 在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产装配。根据投标人提供的以下方案能否满足招标需求，由评标委员会成员判定评分：①原材料准备②生产流程③质量控制④安全生产⑤环保措施，每小项1分，最高得5分。</p>	0-5	1.0	3.0	4.0	4.0	4.0
9	技术	<p>品质管理： 品质管理方案：在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产装配。根据投标人提供的方案能否满足招标需求，由评标委员会成员判定评分，最高得2分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	<p>安装服务实施方案：安装方案的制定，根据货物交付时间节点，落实送货安装时间和人员安排，确保按期交付使用。根据投标人提供的方案能否满足采购需求，由评标委员会成员判定评分。</p> <p>①方案全面、科学、合理、可操作性强的得4分；</p> <p>②比较科学、合理、具备基本可操作性的得2分；</p> <p>③方案可操作性一般的得1分；</p> <p>④缺乏科学性、操作性、合理性的不得分。</p> <p>最高得4分。</p>	0-4	1.0	4.0	4.0	4.0	4.0
11	技术	<p>售后服务应对方案及承诺： (1)提供产品5年质量保证期（5年内免费维修，不能维修免费更换），超过5年的每一年加1分，最高得2分；</p> <p>(2)提供详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案（包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等）。根据投标人提供的方案能否满足采购需求，由评标委员会成员判定评分，最高得2分。</p>	0-4	1.0	3.0	3.5	3.0	3.5
12	技术	<p>合理化建议： 本项目合理化建议及实质性优惠措施，由评标委员会成员判定评分，最高得2分</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

13	技术	<p>样品一：“美术凳子”评分标准参考如下，严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会成员认定（3分）：</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。采购人有明确要求且明示的产品尺寸偏差控制在±10mm以内（测量工具：0~3m钢卷尺，精度1mm）；</p> <p>二、材料要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。样品所选用板材、钢板、五金、封边条等主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 铰链、合页、反弹装置、吸合装置、滑轨、倾斜机构、升降机构、翻转机构、插销等部件，安装后应灵活使用；</p> <p>2. 折叠机构：无非预期的自行折叠现象；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 金属件：管材：管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；焊接件：焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；喷涂层：涂层应光滑均匀，色泽一致；</p> <p>2. 注塑件：应无贯通裂缝；结合处应无崩茬；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2. 板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3. 榫、塞角、零部件等结合处不应断裂；</p> <p>4. 零部件的结合应严密、牢固；</p> <p>5. 各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6. 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 活动部件间距离≤5mm或≥25mm；</p> <p>2. 所有垂直滑行的部件，在高于闭合点50mm的任一位置，不应自行下落；</p> <p>七. 产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.0	2.8	2.0	2.8
14	技术	<p>样品二：“实验桌”详见投标样品清单评分标准参考如下，严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会认定（3分）：</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。</p> <p>二、材料要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。样品所选用主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 配件安装后应灵活使用；</p> <p>2. 所有底柜正面应为平装嵌入式结构设计，以避免勾住实验袍等造成意外。</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 金属件：焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；</p> <p>2. 实芯理化板：应无贯通裂缝；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不应超过12mm（特殊设计要求除外）；结合处应无崩茬；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2. 板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3. 零部件结合处不应断裂；</p> <p>4. 零部件的结合应严密、牢固；</p> <p>5. 各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6. 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 活动部件间距离≤5mm或≥25mm；</p> <p>2. 所有垂直滑行的部件，在高于闭合点50mm的任一位置，不应自行下落；</p> <p>七. 产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.0	2.5	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

15	技术	<p>样品三：“仪器柜”详见投标样品清单严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会认定（3分）；</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。</p> <p>二、材料要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>样品所选用主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.柜门关闭紧凑，不留缝隙，密封性好；</p> <p>2.隔板可调节，调节后隔板可固定稳定；</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.高强度镀锌板表面喷涂层应光滑均匀，色泽一致。</p> <p>2.焊接件：焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；</p> <p>3设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2.板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3.零部件等结合处不应断裂；</p> <p>4.零部件的结合处应严密、牢固；</p> <p>5.各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6.各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1.活动部件间距离<math>\leq 5\text{mm}</math>或<math>\geq 25\text{mm}</math>；</p> <p>2.结构合理稳定，承重能力强。</p> <p>七、产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.2	2.5	2.2	2.0
16	技术	<p>产品功能演示：</p> <p>1.化学实验室智能控制系统（包含：控制系统、通风系统、顶部集成系统）：（3分）</p> <p>（1）升降高度可设置，任意高度可悬停，急停控制开关可一键急停。</p> <p>（2）通风控制：演示触摸数字无极变频控制，具有频率数字显示功能，可精确控制通风风量，具有精度高、噪音低、转矩大等特点；</p> <p>（3）照明控制：演示照明设备具有分组控制，集中控制等功能；</p> <p>注：满足上述要求并在规定时间内完成得3分，否则不得分，时长不超过6分钟。</p> <p>2.录播一体机及嵌入式录播系统功能演示：（3分）</p> <p>（1）演示IE、360等主流浏览器对录播系统进行远程操控（无需安装任何导播软件）。录播主界面可以显示录制信息，包括录制时间、视频信息、地址及硬盘容量等。</p> <p>（2）演示导播自定义台标显示位置，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置台标、字幕显示位置，系统界面提供虚拟软键盘，无需外接键盘即可进行中英文输入。</p> <p>（3）演示录播系统支持板书同步互动功能，支持调用白板工具，在大屏上进行板书，板书内容将在听课端实时同步。</p> <p>注：满足上述要求并在规定时间内完成得3分，否则不得分，时长不超过6分钟。</p>	0-6	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
合计			0-70	20.0	62.2	67.3	65.2	66.3

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：华东师范大学附属丽水学校2024年实验室及专用教室设备采购项目（三次）（LCZ2024-025-2）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	河北满辰科技有限公司	浙江三和科教仪器有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司、浙江城市大数据管理有限公司（联合体）	中国电信股份有限公司、浙江分公司、丽水市新华书店有限公司（联合体）	浙江华数广电网络股份有限公司、杭州博教育科技有限公司（联合体）
1	商务	综合实力： 1. 投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 2. 投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 3. 投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 4. 投标人或产品生产厂家具有有效期内的“家具产品有害物质限量认证证书”，提供证书扫描件，得1分，没有不得分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2	商务	环境标志产品评审：投标同类产品列入财政部、生态环境部等部门发布的“环境标志产品品目清单”，或获得指定认证机构出具的环境标志产品认证证书的，每项产品得0.5分，最高得2分。供应商须提供有效的环境标志产品认证证书扫描件或中国政府采购网环保清单查询结果截图扫描件，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
3	商务	案例及业绩： 2021年7月1日（以合同签订时间为准）起至投标截止时间止，投标人的同类案例，每个案例需提供中标通知书、合同和验收报告扫描件，每个案例得1分，最高得3分）。（同类案例是指与采购标的同类型教室（>3类）的教室类型案例，由评标委员会认定为准）。	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	专利证书： 与本采购项目相关的产品（实验桌、实验凳、仪器柜、教室讲台（演示台）、多功能防溅水槽柜含升降折叠水龙头、录播教室设备）外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计），专利须在保护期内； 每项专利得1分，最高得3分，须提供专利证书扫描件	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	技术规格（参数）偏离： 1. 完全满足招标文件货物清单各项产品技术指标参数要求的得15分；标注“▲”的实质性条款负偏离的，作无效投标处理；非“▲、●”的参数每有一项负偏离扣0.2分，标●的参数每有一项负偏离扣0.5分，扣分15分以上（不含15分）的作无效投标处理。 2. 以下三项产品中标●的产品编号 ①“化学、物理、生物实验桌”：118、135、161、219 ②“仪器柜”：129、131、152、155 ③“嵌入式录播系统”373 注：技术指标参数是否偏离由评标委员会成员判定。	0-15	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>技术团队人员配置： 根据投标人提供的项目负责人、专业技术人员的资格证、职称证明与采购需求的满足程度，由评审专家判定评分。</p> <p>①项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的高级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计5人（含）以上，售后服务5人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料完整、团队能力强的得6分；</p> <p>②项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的中级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计3人（含）以上，售后服务3人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料欠完整、团队能力一般的得4分；</p> <p>③项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的初级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计1人（含）以上，售后服务1人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料欠完整、团队能力较差的得2分；</p> <p>④资料文件和说明材料不完整、团队能力差或不提供的不得分。</p> <p>注：投标时需提交相关证书扫描件并加盖投标人公章后装入技术文件中。</p>	0-6	0.0	4.0	6.0	6.0	6.0
7	技术	<p>整体实施方案： 提出合理的项目整体实施方案，提交详尽、科学、合理的组织实施方案，内容包含：团队人员分工，安全措施，安装关键时间节点，安装进度保障措施等内容。</p> <p>①方案全面、科学、合理、可操作性强的得5分；</p> <p>②比较科学、合理、具备基本可操作性的得3分；</p> <p>③方案可操作性一般的得1分；</p> <p>④缺乏科学性、操作性、合理性的不得分。</p>	0-5	1.0	3.0	5.0	5.0	5.0
8	技术	<p>生产实施方案： 在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产装配。根据投标人提供的以下方案能否满足招标需求，由评标委员会成员判定评分：①原材料准备②生产流程③质量控制④安全生产⑤环保措施，每小项1分，最高得5分。</p>	0-5	1.0	3.5	4.5	4.0	4.0
9	技术	<p>品质管理： 品质管理方案：在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产装配。根据投标人提供的方案能否满足招标需求，由评标委员会成员判定评分，最高得2分。</p>	0-2	0.5	1.1	1.8	1.5	1.4
10	技术	<p>安装服务实施方案：安装方案的制定，根据货物交付时间节点，落实送货安装时间和人员安排，确保按期交付使用。根据投标人提供的方案能否满足采购需求，由评标委员会成员判定评分。</p> <p>①方案全面、科学、合理、可操作性强的得4分；</p> <p>②比较科学、合理、具备基本可操作性的得2分；</p> <p>③方案可操作性一般的得1分；</p> <p>④缺乏科学性、操作性、合理性的不得分。</p> <p>最高得4分。</p>	0-4	1.0	2.0	4.0	4.0	4.0
11	技术	<p>售后服务应对方案及承诺： (1)提供产品5年质量保证期（5年内免费维修，不能维修免费更换），超过5年的每一年加1分，最高得2分；</p> <p>(2)提供详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案（包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等）。根据投标人提供的方案能否满足采购需求，由评标委员会成员判定评分，最高得2分。</p>	0-4	1.0	3.0	3.8	3.2	3.2
12	技术	<p>合理化建议： 本项目合理化建议及实质性优惠措施，由评标委员会成员判定评分，最高得2分</p>	0-2	0.0	0.5	1.8	1.3	1.0

技术商务资信评分明细表

13	技术	<p>样品一：“美术凳子”评分标准参考如下，严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会成员认定（3分）：</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。采购人有明确要求且明示的产品尺寸偏差控制在±10mm以内（测量工具：0~3m钢卷尺，精度1mm）；</p> <p>二、材料要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。样品所选用板材、钢板、五金、封边条等主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 铰链、合页、反弹装置、吸合装置、滑轨、倾斜机构、升降机构、翻转机构、插销等部件，安装后应灵活使用；</p> <p>2. 折叠机构：无非预期的自行折叠现象；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 金属件：管材：管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；焊接件：焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；喷涂层：涂层应光滑均匀，色泽一致；</p> <p>2. 注塑制件：应无贯通裂缝；结合处应无崩茬；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2. 板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3. 榫、塞角、零部件等结合处不应断裂；</p> <p>4. 零部件的结合应严密、牢固；</p> <p>5. 各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6. 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 活动部件间距离≤5mm或≥25mm；</p> <p>2. 所有垂直滑行的部件，在高于闭合点50mm的任一位置，不应自行下落；</p> <p>七、产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.0	2.8	2.4	2.8
14	技术	<p>样品二：“实验桌”详见投标样品清单评分标准参考如下，严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会认定（3分）：</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。</p> <p>二、材料要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。样品所选用主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 配件安装后应灵活使用；</p> <p>2. 所有底柜正面应为平装嵌入式结构设计，以避免勾住实验袍等造成意外。</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 金属件：焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；</p> <p>2. 实芯理化板：应无贯通裂缝；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不应超过12mm（特殊设计要求除外）；结合处应无崩茬；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2. 板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3. 零部件结合处不应断裂；</p> <p>4. 零部件的结合应严密、牢固；</p> <p>5. 各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6. 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 活动部件间距离≤5mm或≥25mm；</p> <p>2. 所有垂直滑行的部件，在高于闭合点50mm的任一位置，不应自行下落；</p> <p>七、产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.4	2.8	2.4	2.0

技术商务资信评分明细表

15	技术	<p>样品三：“仪器柜”详见投标样品清单严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会认定（3分）；</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。</p> <p>二、材料要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>样品所选用主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.柜门关闭紧凑，不留缝隙，密封性好；</p> <p>2.隔板可调节，调节后隔板可固定稳定；</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.高强度镀锌板表面喷涂层应光滑均匀，色泽一致。</p> <p>2.焊接件：焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；</p> <p>3设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2.板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3.零部件等结合处不应断裂；</p> <p>4.零部件的结合处应严密、牢固；</p> <p>5.各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6.各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1.活动部件间距离<math>\leq 5\text{mm}</math>或<math>\geq 25\text{mm}</math>；</p> <p>2.结构合理稳定，承重能力强。</p> <p>七、产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.2	2.8	2.3	2.0
16	技术	<p>产品功能演示：</p> <p>1.化学实验室智能控制系统（包含：控制系统、通风系统、顶部集成系统）：（3分）</p> <p>（1）升降高度可设置，任意高度可悬停，急停控制开关可一键急停。</p> <p>（2）通风控制：演示触摸数字无极变频控制，具有频率数字显示功能，可精确控制通风风量，具有精度高、噪音低、转矩大等特点；</p> <p>（3）照明控制：演示照明设备具有分组控制，集中控制等功能；</p> <p>注：满足上述要求并在规定时间内完成得3分，否则不得分，时长不超过6分钟。</p> <p>2.录播一体机及嵌入式录播系统功能演示：（3分）</p> <p>（1）演示IE、360等主流浏览器对录播系统进行远程操控（无需安装任何导播软件）。录播主界面可以显示录制信息，包括录制时间、视频信息、地址及硬盘容量等。</p> <p>（2）演示导播自定义台标显示位置，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置台标、字幕显示位置，系统界面提供虚拟软键盘，无需外接键盘即可进行中英文输入。</p> <p>（3）演示录播系统支持板书同步互动功能，支持调用白板工具，在大屏上进行板书，板书内容将在听课端实时同步。</p> <p>注：满足上述要求并在规定时间内完成得3分，否则不得分，时长不超过6分钟。</p>	0-6	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
合计			0-70	19.5	56.7	68.3	65.1	64.4

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：华东师范大学附属丽水学校2024年实验室及专用教室设备采购项目（三次）（LCZ2024-025-2）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	河北满辰科技有限公司	浙江三和科教仪器有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司、浙江丽水大数据管理有限公司（联合体）	中国电信股份有限公司、浙江丽水新华书店有限公司（联合体）	浙江华数广电网络股份有限公司、杭州容博教育科技有限公司（联合体）
1	商务	综合实力： 1. 投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 2. 投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 3. 投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 4. 投标人或产品生产厂家具有有效期内的“家具产品有害物质限量认证证书”，提供证书扫描件，得1分，没有不得分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2	商务	环境标志产品评审：投标同类产品列入财政部、生态环境部等部门发布的“环境标志产品品目清单”，或获得指定认证机构出具的环境标志产品认证证书的，每项产品得0.5分，最高得2分。供应商须提供有效的环境标志产品认证证书扫描件或中国政府采购网环保清单查询结果截图扫描件，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
3	商务	案例及业绩： 2021年7月1日（以合同签订时间为准）起至投标截止时间止，投标人的同类案例，每个案例需提供中标通知书、合同和验收报告扫描件，每个案例得1分，最高得3分）。（同类案例是指与采购标的同类型教室（>3类）的教室类型案例，由评标委员会认定为准）。	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	专利证书： 与本采购项目相关的产品（实验桌、实验凳、仪器柜、教室讲台（演示台）、多功能防溅水槽柜含升降折叠水龙头、录播教室设备）外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计），专利须在保护期内； 每项专利得1分，最高得3分，须提供专利证书扫描件	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	技术规格（参数）偏离： 1. 完全满足招标文件货物清单各项产品技术指标参数要求的得15分；标注“▲”的实质性条款负偏离的，作无效投标处理；非“▲、●”的参数每有一项负偏离扣0.2分，标●的参数每有一项负偏离扣0.5分，扣分15分以上（不含15分）的作无效投标处理。 2. 以下三项产品中标●的产品编号 ①“化学、物理、生物实验桌”：118、135、161、219 ②“仪器柜”：129、131、152、155 ③“嵌入式录播系统”373 注：技术指标参数是否偏离由评标委员会成员判定。	0-15	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>技术团队人员配置： 根据投标人提供的项目负责人、专业技术人员的资格证、职称证明与采购需求的满足程度，由评审专家判定评分。</p> <p>①项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的高级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计5人（含）以上，售后服务5人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料完整、团队能力强的得6分；</p> <p>②项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的中级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计3人（含）以上，售后服务3人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料欠完整、团队能力一般的得4分；</p> <p>③项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的初级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计1人（含）以上，售后服务1人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料欠完整、团队能力较差的得2分；</p> <p>④资料文件和说明材料不完整、团队能力差或不提供的不得分。</p> <p>注：投标时需提交相关证书扫描件并加盖投标人公章后装入技术文件中。</p>	0-6	0.0	4.0	6.0	6.0	6.0
7	技术	<p>整体实施方案： 提出合理的项目整体实施方案，提交详尽、科学、合理的组织实施方案，内容包含：团队人员分工，安全措施，安装关键时间节点，安装进度保障措施等内容。</p> <p>①方案全面、科学、合理、可操作性强的得5分；</p> <p>②比较科学、合理、具备基本可操作性的得3分；</p> <p>③方案可操作性一般的得1分；</p> <p>④缺乏科学性、操作性、合理性的不得分。</p>	0-5	1.0	3.0	5.0	5.0	3.0
8	技术	<p>生产实施方案： 在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产装配。根据投标人提供的以下方案能否满足招标需求，由评标委员会成员判定评分：①原材料准备②生产流程③质量控制④安全生产⑤环保措施，每小项1分，最高得5分。</p>	0-5	2.0	5.0	5.0	5.0	5.0
9	技术	<p>品质管理： 品质管理方案：在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产装配。根据投标人提供的方案能否满足招标需求，由评标委员会成员判定评分，最高得2分。</p>	0-2	1.5	1.6	1.8	1.7	1.7
10	技术	<p>安装服务实施方案：安装方案的制定，根据货物交付时间节点，落实送货安装时间和人员安排，确保按期交付使用。根据投标人提供的方案能否满足采购需求，由评标委员会成员判定评分。</p> <p>①方案全面、科学、合理、可操作性强的得4分；</p> <p>②比较科学、合理、具备基本可操作性的得2分；</p> <p>③方案可操作性一般的得1分；</p> <p>④缺乏科学性、操作性、合理性的不得分。</p> <p>最高得4分。</p>	0-4	1.0	2.0	4.0	4.0	2.0
11	技术	<p>售后服务应对方案及承诺： (1)提供产品5年质量保证期（5年内免费维修，不能维修免费更换），超过5年的每一年加1分，最高得2分；</p> <p>(2)提供详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案（包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等）。根据投标人提供的方案能否满足采购需求，由评标委员会成员判定评分，最高得2分。</p>	0-4	1.0	3.0	3.9	3.6	3.0
12	技术	<p>合理化建议： 本项目合理化建议及实质性优惠措施，由评标委员会成员判定评分，最高得2分</p>	0-2	0.0	1.4	1.8	1.6	1.5

技术商务资信评分明细表

13	技术	<p>样品一：“美术凳子”评分标准参考如下，严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会成员认定（3分）：</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。采购人有明确要求且明示的产品尺寸偏差控制在±10mm以内（测量工具：0~3m钢卷尺，精度1mm）；</p> <p>二、材料要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。样品所选用板材、钢板、五金、封边条等主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 铰链、合页、反弹装置、吸合装置、滑轨、倾斜机构、升降机构、翻转机构、插销等部件，安装后应灵活使用；</p> <p>2. 折叠机构：无非预期的自行折叠现象；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 金属件：管材：管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；焊接件：焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；喷涂层：涂层应光滑均匀，色泽一致；</p> <p>2. 注塑件：应无贯通裂缝；结合处应无崩茬；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2. 板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3. 榫、塞角、零部件等结合处不应断裂；</p> <p>4. 零部件的结合应严密、牢固；</p> <p>5. 各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6. 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 活动部件间距离≤5mm或≥25mm；</p> <p>2. 所有垂直滑行的部件，在高于闭合点50mm的任一位置，不应自行下落；</p> <p>七、产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.5	3.0	2.8	3.0
14	技术	<p>样品二：“实验桌”详见投标样品清单评分标准参考如下，严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会认定（3分）：</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。</p> <p>二、材料要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。样品所选用主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 配件安装后应灵活使用；</p> <p>2. 所有底柜正面应为平装嵌入式结构设计，以避免勾住实验袍等造成意外。</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 金属件：焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；</p> <p>2. 实芯理化板：应无贯通裂缝；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不应超过12mm（特殊设计要求除外）；结合处应无崩茬；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2. 板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3. 零部件结合处不应断裂；</p> <p>4. 零部件的结合应严密、牢固；</p> <p>5. 各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6. 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 活动部件间距离≤5mm或≥25mm；</p> <p>2. 所有垂直滑行的部件，在高于闭合点50mm的任一位置，不应自行下落；</p> <p>七、产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.5	2.9	2.5	2.3

技术商务资信评分明细表

15	技术	<p>样品三：“仪器柜”详见投标样品清单严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会认定（3分）；</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。</p> <p>二、材料要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>样品所选用主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.柜门关闭紧凑，不留缝隙，密封性好；</p> <p>2.隔板可调节，调节后隔板可固定稳定；</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.高强度镀锌板表面喷涂层应光滑均匀，色泽一致。</p> <p>2.焊接件：焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；</p> <p>3设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2.板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3.零部件等结合处不应断裂；</p> <p>4.零部件的结合处应严密、牢固；</p> <p>5.各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6.各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1.活动部件间距离<math>\leq 5mm</math>或<math>\geq 25mm</math>；</p> <p>2.结构合理稳定，承重能力强。</p> <p>七、产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.3	2.8	2.3	2.0
16	技术	<p>产品功能演示：</p> <p>1.化学实验室智能控制系统（包含：控制系统、通风系统、顶部集成系统）：（3分）</p> <p>（1）升降高度可设置，任意高度可悬停，急停控制开关可一键急停。</p> <p>（2）通风控制：演示触摸数字无极变频控制，具有频率数字显示功能，可精确控制通风风量，具有精度高、噪音低、转矩大等特点；</p> <p>（3）照明控制：演示照明设备具有分组控制，集中控制等功能；</p> <p>注：满足上述要求并在规定时间内完成得3分，否则不得分，时长不超过6分钟。</p> <p>2.录播一体机及嵌入式录播系统功能演示：（3分）</p> <p>（1）演示IE、360等主流浏览器对录播系统进行远程操控（无需安装任何导播软件）。录播主界面可以显示录制信息，包括录制时间、视频信息、地址及硬盘容量等。</p> <p>（2）演示导播自定义台标显示位置，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置台标、字幕显示位置，系统界面提供虚拟软键盘，无需外接键盘即可进行中英文输入。</p> <p>（3）演示录播系统支持板书同步互动功能，支持调用白板工具，在大屏上进行板书，板书内容将在听课端实时同步。</p> <p>注：满足上述要求并在规定时间内完成得3分，否则不得分，时长不超过6分钟。</p>	0-6	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
合计			0-70	21.5	60.3	69.2	67.5	62.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：华东师范大学附属丽水学校2024年实验室及专用教室设备采购项目（三次）（LCZ2024-025-2）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	河北满辰科技有限公司	浙江三和科教仪器有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司、浙江城市大数据管理有限公司（联合体）	中国电信股份有限公司、浙江分公司、丽水市新华书店有限公司（联合体）	浙江华数广电网络股份有限公司、杭州博教育科技有限公司（联合体）
1	商务	综合实力： 1. 投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 2. 投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 3. 投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 4. 投标人或产品生产厂家具有有效期内的“家具产品有害物质限量认证证书”，提供证书扫描件，得1分，没有不得分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2	商务	环境标志产品评审：投标同类产品列入财政部、生态环境部等部门发布的“环境标志产品品目清单”，或获得指定认证机构出具的环境标志产品认证证书的，每项产品得0.5分，最高得2分。供应商须提供有效的环境标志产品认证证书扫描件或中国政府采购网环保清单查询结果截图扫描件，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
3	商务	案例及业绩： 2021年7月1日（以合同签订时间为准）起至投标截止时间止，投标人的同类案例，每个案例需提供中标通知书、合同和验收报告扫描件，每个案例得1分，最高得3分）。（同类案例是指与采购标的同类型教室（>3类）的教室类型案例，由评标委员会认定为准）。	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	专利证书： 与本采购项目相关的产品（实验桌、实验凳、仪器柜、教室讲台（演示台）、多功能防溅水槽柜含升降折叠水龙头、录播教室设备）外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计），专利须在保护期内； 每项专利得1分，最高得3分，须提供专利证书扫描件	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	技术规格（参数）偏离： 1. 完全满足招标文件货物清单各项产品技术指标参数要求的得15分；标注“▲”的实质性条款负偏离的，作无效投标处理；非“▲、●”的参数每有一项负偏离扣0.2分，标●的参数每有一项负偏离扣0.5分，扣分15分以上（不含15分）的作无效投标处理。 2. 以下三项产品中标●的产品编号 ①“化学、物理、生物实验桌”：118、135、161、219 ②“仪器柜”：129、131、152、155 ③“嵌入式录播系统”373 注：技术指标参数是否偏离由评标委员会成员判定。	0-15	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>技术团队人员配置： 根据投标人提供的项目负责人、专业技术人员的资格证、职称证明与采购需求的满足程度，由评审专家判定评分。</p> <p>①项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的高级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计5人（含）以上，售后服务5人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料完整、团队能力强的得6分；</p> <p>②项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的中级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计3人（含）以上，售后服务3人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料欠完整、团队能力一般的得4分；</p> <p>③项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的初级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计1人（含）以上，售后服务1人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料欠完整、团队能力较差的得2分；</p> <p>④资料文件和说明材料不完整、团队能力差或不提供的不得分。</p> <p>注：投标时需提交相关证书扫描件并加盖投标人公章后装入技术文件中。</p>	0-6	0.0	4.0	6.0	6.0	6.0
7	技术	<p>整体实施方案： 提出合理的项目整体实施方案，提交详尽、科学、合理的组织实施方案，内容包含：团队人员分工，安全措施，安装关键时间节点，安装进度保障措施等内容。</p> <p>①方案全面、科学、合理、可操作性强的得5分；</p> <p>②比较科学、合理、具备基本可操作性的得3分；</p> <p>③方案可操作性一般的得1分；</p> <p>④缺乏科学性、操作性、合理性的不得分。</p>	0-5	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	<p>生产实施方案： 在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产装配。根据投标人提供的以下方案能否满足招标需求，由评标委员会成员判定评分：①原材料准备②生产流程③质量控制④安全生产⑤环保措施，每小项1分，最高得5分。</p>	0-5	2.0	5.0	5.0	5.0	5.0
9	技术	<p>品质管理： 品质管理方案：在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产装配。根据投标人提供的方案能否满足招标需求，由评标委员会成员判定评分，最高得2分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	<p>安装服务实施方案：安装方案的制定，根据货物交付时间节点，落实送货安装时间和人员安排，确保按期交付使用。根据投标人提供的方案能否满足采购需求，由评标委员会成员判定评分。</p> <p>①方案全面、科学、合理、可操作性强的得4分；</p> <p>②比较科学、合理、具备基本可操作性的得2分；</p> <p>③方案可操作性一般的得1分；</p> <p>④缺乏科学性、操作性、合理性的不得分。</p> <p>最高得4分。</p>	0-4	1.0	2.0	4.0	4.0	2.0
11	技术	<p>售后服务应对方案及承诺： (1)提供产品5年质量保证期（5年内免费维修，不能维修免费更换），超过5年的每一年加1分，最高得2分；</p> <p>(2)提供详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案（包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等）。根据投标人提供的方案能否满足采购需求，由评标委员会成员判定评分，最高得2分。</p>	0-4	1.0	3.0	4.0	3.0	3.0
12	技术	<p>合理化建议： 本项目合理化建议及实质性优惠措施，由评标委员会成员判定评分，最高得2分</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

13	技术	<p>样品一：“美术凳子”评分标准参考如下，严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会成员认定（3分）：</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。采购人有明显要求且明示的产品尺寸偏差控制在±10mm以内（测量工具：0~3m钢卷尺，精度1mm）；</p> <p>二、材料要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。样品所选用板材、钢板、五金、封边条等主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 铰链、合页、反弹装置、吸合装置、滑轨、倾斜机构、升降机构、翻转机构、插销等部件，安装后应灵活使用；</p> <p>2. 折叠机构：无非预期的自行折叠现象；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 金属件：管材：管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；焊接件：焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；喷涂层：涂层应光滑均匀，色泽一致；</p> <p>2. 注塑制件：应无贯通裂缝；结合处应无崩茬；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2. 板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3. 榫、塞角、零部件等结合处不应断裂；</p> <p>4. 零部件的结合应严密、牢固；</p> <p>5. 各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6. 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 活动部件间距离≤5mm或≥25mm；</p> <p>2. 所有垂直滑行的部件，在高于闭合点50mm的任一位置，不应自行下落；</p> <p>七、产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.1	2.8	2.5	2.8
14	技术	<p>样品二：“实验桌”详见投标样品清单评分标准参考如下，严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会认定（3分）：</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。</p> <p>二、材料要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。样品所选用主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 配件安装后应灵活使用；</p> <p>2. 所有底柜正面应为平装嵌入式结构设计，以避免勾住实验袍等造成意外。</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 金属件：焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；</p> <p>2. 实芯理化板：应无贯通裂缝；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不应超过12mm（特殊设计要求除外）；结合处应无崩茬；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2. 板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3. 零部件结合处不应断裂；</p> <p>4. 零部件的结合应严密、牢固；</p> <p>5. 各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6. 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 活动部件间距离≤5mm或≥25mm；</p> <p>2. 所有垂直滑行的部件，在高于闭合点50mm的任一位置，不应自行下落；</p> <p>七、产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.5	2.8	2.5	2.2

技术商务资信评分明细表

15	技术	<p>样品三：“仪器柜”详见投标样品清单严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会认定（3分）；</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。</p> <p>二、材料要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>样品所选用主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.柜门关闭紧凑，不留缝隙，密封性好；</p> <p>2.隔板可调节，调节后隔板可固定稳定；</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.高强度镀锌板表面喷涂层应光滑均匀，色泽一致。</p> <p>2.焊接件：焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；</p> <p>3设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2.板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3.零部件等结合处不应断裂；</p> <p>4.零部件的结合处应严密、牢固；</p> <p>5.各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6.各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1.活动部件间距离<math>\leq 5\text{mm}</math>或<math>\geq 25\text{mm}</math>；</p> <p>2.结构合理稳定，承重能力强。</p> <p>七、产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.5	2.8	2.5	2.2
16	技术	<p>产品功能演示：</p> <p>1.化学实验室智能控制系统（包含：控制系统、通风系统、顶部集成系统）：（3分）</p> <p>（1）升降高度可设置，任意高度可悬停，急停控制开关可一键急停。</p> <p>（2）通风控制：演示触摸数字无极变频控制，具有频率数字显示功能，可精确控制通风风量，具有精度高、噪音低、转矩大等特点；</p> <p>（3）照明控制：演示照明设备具有分组控制，集中控制等功能；</p> <p>注：满足上述要求并在规定时间内完成得3分，否则不得分，时长不超过6分钟。</p> <p>2.录播一体机及嵌入式录播系统功能演示：（3分）</p> <p>（1）演示IE、360等主流浏览器对录播系统进行远程操控（无需安装任何导播软件）。录播主界面可以显示录制信息，包括录制时间、视频信息、地址及硬盘容量等。</p> <p>（2）演示导播自定义台标显示位置，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置台标、字幕显示位置，系统界面提供虚拟软键盘，无需外接键盘即可进行中英文输入。</p> <p>（3）演示录播系统支持板书同步互动功能，支持调用白板工具，在大屏上进行板书，板书内容将在听课端实时同步。</p> <p>注：满足上述要求并在规定时间内完成得3分，否则不得分，时长不超过6分钟。</p>	0-6	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
合计			0-70	21.0	61.1	67.4	65.5	63.2

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：华东师范大学附属丽水学校2024年实验室及专用教室设备采购项目（三次）（LCZ2024-025-2）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	河北满辰科技有限公司	浙江三和科教仪器有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司、浙江城市大数据管理有限公司（联合体）	中国电信股份有限公司、浙江分公司、丽水市新华书店有限公司（联合体）	浙江华数广电网络股份有限公司、杭州容博教育科技有限公司（联合体）
1	商务	综合实力： 1. 投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 2. 投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 3. 投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，提供证书扫描件，有得1分，没有不得分。 4. 投标人或产品生产厂家具有有效期内的“家具产品有害物质限量认证证书”，提供证书扫描件，得1分，没有不得分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2	商务	环境标志产品评审：投标同类产品列入财政部、生态环境部等部门发布的“环境标志产品品目清单”，或获得指定认证机构出具的环境标志产品认证证书的，每项产品得0.5分，最高得2分。供应商须提供有效的环境标志产品认证证书扫描件或中国政府采购网环保清单查询结果截图扫描件，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
3	商务	案例及业绩： 2021年7月1日（以合同签订时间为准）起至投标截止时间止，投标人的同类案例，每个案例需提供中标通知书、合同和验收报告扫描件，每个案例得1分，最高得3分）。（同类案例是指与采购标的同类型教室（>3类）的教室类型案例，由评标委员会认定为准确）。	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	专利证书： 与本采购项目相关的产品（实验桌、实验凳、仪器柜、教室讲台（演示台）、多功能防溅水槽柜含升降折叠水龙头、录播教室设备）外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计），专利须在保护期内； 每项专利得1分，最高得3分，须提供专利证书扫描件	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	技术规格（参数）偏离： 1. 完全满足招标文件货物清单各项产品技术指标参数要求的得15分；标注“▲”的实质性条款负偏离的，作无效投标处理；非“▲、●”的参数每有一项负偏离扣0.2分，标●的参数每有一项负偏离扣0.5分，扣分15分以上（不含15分）的作无效投标处理。 2. 以下三项产品中标●的产品编号 ①“化学、物理、生物实验桌”：118、135、161、219 ②“仪器柜”：129、131、152、155 ③“嵌入式录播系统”373 注：技术指标参数是否偏离由评标委员会成员判定。	0-15	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>技术团队人员配置： 根据投标人提供的项目负责人、专业技术人员的资格证、职称证明与采购需求的满足程度，由评审专家判定评分。</p> <p>①项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的高级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计5人（含）以上，售后服务5人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料完整、团队能力强的得6分；</p> <p>②项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的中级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计3人（含）以上，售后服务3人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料欠完整、团队能力一般的得4分；</p> <p>③项目负责人拥有与采购项目相关或国家软考类的初级职称资格1人（含）以上，同时技术团队配置工程师合计1人（含）以上，售后服务1人（含）以上，同时合理配套相关服务人员，资料文件和说明材料欠完整、团队能力较差的得2分；</p> <p>④资料文件和说明材料不完整、团队能力差或不提供的不得分。</p> <p>注：投标时需提交相关证书扫描件并加盖投标人公章后装入技术文件中。</p>	0-6	0.0	4.0	6.0	6.0	6.0
7	技术	<p>整体实施方案： 提出合理的项目整体实施方案，提交详尽、科学、合理的组织实施方案，内容包含：团队人员分工，安全措施，安装关键时间节点，安装进度保障措施等内容。</p> <p>①方案全面、科学、合理、可操作性强的得5分；</p> <p>②比较科学、合理、具备基本可操作性的得3分；</p> <p>③方案可操作性一般的得1分；</p> <p>④缺乏科学性、操作性、合理性的不得分。</p>	0-5	1.0	5.0	5.0	5.0	5.0
8	技术	<p>生产实施方案： 在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产装配。根据投标人提供的以下方案能否满足招标需求，由评标委员会成员判定评分：①原材料准备②生产流程③质量控制④安全生产⑤环保措施，每小项1分，最高得5分。</p>	0-5	1.0	5.0	5.0	5.0	5.0
9	技术	<p>品质管理： 品质管理方案：在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产装配。根据投标人提供的方案能否满足招标需求，由评标委员会成员判定评分，最高得2分。</p>	0-2	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5
10	技术	<p>安装服务实施方案：安装方案的制定，根据货物交付时间节点，落实送货安装时间和人员安排，确保按期交付使用。根据投标人提供的方案能否满足采购需求，由评标委员会成员判定评分。</p> <p>①方案全面、科学、合理、可操作性强的得4分；</p> <p>②比较科学、合理、具备基本可操作性的得2分；</p> <p>③方案可操作性一般的得1分；</p> <p>④缺乏科学性、操作性、合理性的不得分。</p> <p>最高得4分。</p>	0-4	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	<p>售后服务应对方案及承诺： (1)提供产品5年质量保证期（5年内免费维修，不能维修免费更换），超过5年的每一年加1分，最高得2分；</p> <p>(2)提供详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案（包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等）。根据投标人提供的方案能否满足采购需求，由评标委员会成员判定评分，最高得2分。</p>	0-4	1.0	2.8	3.8	3.0	2.8
12	技术	<p>合理化建议： 本项目合理化建议及实质性优惠措施，由评标委员会成员判定评分，最高得2分</p>	0-2	0.0	1.0	1.5	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

13	技术	<p>样品一：“美术凳子”评分标准参考如下，严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会成员认定（3分）：</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。采购人有明确要求且明示的产品尺寸偏差控制在±10mm以内（测量工具：0~3m钢卷尺，精度1mm）；</p> <p>二、材料要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。样品所选用板材、钢板、五金、封边条等主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 铰链、合页、反弹装置、吸合装置、滑轨、倾斜机构、升降机构、翻转机构、插销等部件，安装后应灵活使用；</p> <p>2. 折叠机构：无非预期的自行折叠现象；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 金属件：管材：管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；焊接件：焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；喷涂层：涂层应光滑均匀，色泽一致；</p> <p>2. 注塑件：应无贯通裂缝；结合处应无崩茬；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2. 板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3. 榫、塞角、零部件等结合处不应断裂；</p> <p>4. 零部件的结合应严密、牢固；</p> <p>5. 各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6. 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 活动部件间距离≤5mm或≥25mm；</p> <p>2. 所有垂直滑行的部件，在高于闭合点50mm的任一位置，不应自行下落；</p> <p>七、产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.0	2.8	2.0	2.5
14	技术	<p>样品二：“实验桌”详见投标样品清单评分标准参考如下，严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会认定（3分）：</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。</p> <p>二、材料要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。样品所选用主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 配件安装后应灵活使用；</p> <p>2. 所有底柜正面应为平装嵌入式结构设计，以避免勾住实验袍等造成意外。</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 金属件：焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；</p> <p>2. 实芯理化板：应无贯通裂缝；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不应超过12mm（特殊设计要求除外）；结合处应无崩茬；</p> <p>3. 设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1. 板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2. 板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3. 零部件结合处不应断裂；</p> <p>4. 零部件的结合应严密、牢固；</p> <p>5. 各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6. 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1. 活动部件间距离≤5mm或≥25mm；</p> <p>2. 所有垂直滑行的部件，在高于闭合点50mm的任一位置，不应自行下落；</p> <p>七、产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.0	2.8	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

15	技术	<p>样品三：“仪器柜”详见投标样品清单严重偏离参数要求提供样品的不得分，是否严重偏离由评标委员会认定（3分）；</p> <p>一、产品主要尺寸、形状及位置公差（0.2分）：每偏离一个参数指标扣0.1分，扣完为止。</p> <p>二、材料要求（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>样品所选用主要原材料的规格尺寸与采购需求一致。</p> <p>三、功能性要求（0.2分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.柜门关闭紧凑，不留缝隙，密封性好；</p> <p>2.隔板可调节，调节后隔板可固定稳定；</p> <p>四、样品外观（0.3分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.高强度镀锌板表面喷涂层应光滑均匀，色泽一致。</p> <p>2.焊接件：焊接处表面波纹应均匀；金属合金件：应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；</p> <p>3设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。</p> <p>五、制作工艺（0.6分）：每个不合格项扣0.1分，扣完为止。</p> <p>1.板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；</p> <p>2.板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；</p> <p>3.零部件等结合处不应断裂；</p> <p>4.零部件的结合处应严密、牢固；</p> <p>5.各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；</p> <p>6.各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；</p> <p>六、结构及安全（0.4分）：每个不合格项扣0.2分，扣完为止。</p> <p>1.活动部件间距离<math>\leq 5mm</math>或<math>\geq 25mm</math>；</p> <p>2.结构合理稳定，承重能力强。</p> <p>七、产品总体评价（1分）：根据产品整体外观、功能、制作工艺等方面，由评标委员会成员综合在分值范围内评定打分。其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测。</p>	0-3	0.0	2.5	3.0	2.0	2.0
16	技术	<p>产品功能演示：</p> <p>1.化学实验室智能控制系统（包含：控制系统、通风系统、顶部集成系统）：（3分）</p> <p>（1）升降高度可设置，任意高度可悬停，急停控制开关可一键急停。</p> <p>（2）通风控制：演示触摸数字无极变频控制，具有频率数字显示功能，可精确控制通风风量，具有精度高、噪音低、转矩大等特点；</p> <p>（3）照明控制：演示照明设备具有分组控制，集中控制等功能；</p> <p>注：满足上述要求并在规定时间内完成得3分，否则不得分，时长不超过6分钟。</p> <p>2.录播一体机及嵌入式录播系统功能演示：（3分）</p> <p>（1）演示IE、360等主流浏览器对录播系统进行远程操控（无需安装任何导播软件）。录播主界面可以显示录制信息，包括录制时间、视频信息、地址及硬盘容量等。</p> <p>（2）演示导播自定义台标显示位置，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置台标、字幕显示位置，系统界面提供虚拟软键盘，无需外接键盘即可进行中英文输入。</p> <p>（3）演示录播系统支持板书同步互动功能，支持调用白板工具，在大屏上进行板书，板书内容将在听课端实时同步。</p> <p>注：满足上述要求并在规定时间内完成得3分，否则不得分，时长不超过6分钟。</p>	0-6	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
合计			0-70	19.0	60.8	66.9	62.5	62.8

专家（签名）：